

加GF20% 高硬度 高刚性 医用食品级 PPS 9120L4 日本宝理

产品名称	加GF20% 高硬度 高刚性 医用食品级 PPS 9120L4 日本宝理
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPS 型号:9120L4 产地:日本宝理
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

分类 特长对比品级颜色*Color - HFxxxx : Natural, HDxxx : BlackUL94

非增强	高韧性	0220A9
特殊	高耐冲击	0220U9
玻璃纤维增强	高韧性	1130A1
	标准, 低溢料	1130A64
特殊	高耐冲击	1130T6
		1130TX11
玻璃纤维增强	高韧性	1140A1
	高强度	1140A6
	标准, 低溢料	1140A64
	低氯	1140A66
	超高流动性·低溢料	1140A7
	低翘曲, 低溢料	1150A64
特殊	导电性·滑动性	2130A1
	滑动性	3130A1
	高耐冲击	6150T6
玻璃纤维增强/无机物增强	尺寸精度优良·标准	6165A4
		6165A6
	尺寸精度优良·低溢料	6165A7
		6165A7S
特殊	滑动性	6345A4
玻璃纤维增强/无机物增强	低翘曲·外观良好	6465A6
		6465A62
	低温模具·良好树脂间粘接	6565A6

特殊	性 导电性·滑动性 导电性	6565A7 7140A4 7340A4
----	---------------------	----------------------------

一、物料性能1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆,跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性,为不燃塑料。2、强度一般,刚性很好,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂.长期使用温度可达260度,在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后,可以使冲击强度大为提高,耐热性和其它机械性能也有所提高,密度增加到1.6-1.9,成型收缩率较小到0.15-0.25% 适于制作耐热件.绝缘件及化学仪器.光学仪器等零件。

二、成型性能1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。2.流动性介于ABS和PC之间,凝固快,收缩小,易分解,选用较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大,流道应短。

加工方法(1)注塑:可采用通用注塑机,玻璃纤维增强PPS的熔融指数以50为宜。注塑的工艺条件为:料筒温度,纯PPS为280~330,40%GFPPS为300-350;喷嘴温度,纯PPS为305,40%GFPPS为330;模具温度120-180;注塑压力,50-130 MPA。(2)挤出:采用排气式挤出机,工艺为:加料段温度小于200;料筒温度300-340,连接体温度320-340,口模温度300-320。(3)模压成型:适合大型制品,采用两次压缩,先冷却,后热压。热压的预热温度纯PPS为360左右15min,GFPPS为380左右20min;模压压力为10~30Mpa,冷却到150脱模。(4)喷涂成型:采用悬浮喷涂法和悬浮喷涂与干粉热喷混合法,都是将PPS喷涂到金属表面,再经过塑化、淬火处理而得到涂层;PPS的涂层处理温度在300以上,保温30min。

应用范围(1)汽车工业:PPS用于汽车工业占45%左右,主要用于汽车功能件;可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮,气动信号调解器等。(2)电子电器:PPS用于电子电器工业可占30%,它适合于环境温度高于200的高温电器元件;可制造发电机和发动机上的点涮、电涮托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片等;在电视机上,可用于高电压外壳及插座、接线柱及端子板等;在电子工业、制造变压器、阻流圈及继电器的骨架和壳体,集成电路载体;利用高频性能,制造H级绕线架和微调电容器等。(3)机械工业:用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料,具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。

公司主营业务如下:

通用塑料：ABS.PP.PVC.HIPS.GPPS.HDPE.MDPE.LDPE.LLDPE.PE蜡

工程塑料：EVA.TPE.TPU.TPV.TPEE.EAA.POE.POP.CPE.PMMA.PBT.

POM.PC.PA6.PA66.COC.LCP.PPO.PPS.TPX.SPS.K胶.电木粉.

高性能塑料：PEI.PES.PSU.PA9T.PEEK.CAP.COC.LCP.PA46.PA12

氟塑料：PFA.PTFE.FEP.PVDF.ETFE.ECTFE.PCTFE.EFEP.氟橡胶.

塑料改性:加玻纤、碳纤、矿纤、滑石粉、阻燃改性；增韧、耐寒、抗静电性、导电、加铁氟龙、硅油填充等。

原料助剂：无卤阻燃剂，抗滴落剂，抗静电剂，热稳定剂，抗氧剂，相容剂，增白剂，增韧剂，钛白粉等等。

本公司长期代理销售日本宝理 PPS塑料多种牌号产品